

## MINISTÈRE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE.

## SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

## BREVET D'INVENTION.

Gr. 16. — Cl. 5.

N° 907.773

Pince à linge en fil métallique et souple en une seule pièce.

M. PIERRE BRUAS résidant en France (Loire).

Demandé le 8 mai 1944, à 9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>, à Saint-Étienne.

Délivré le 23 juillet 1945. — Publié le 21 mars 1946.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1864 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La pince à linge connue est en trois pièces, c'est-à-dire avec deux mâchoires formant bras et accouplées par un ressort spiral avec branches équerrees, à l'usage l'on a souvent un dégagement des pièces accouplées, de plus, l'élasticité dans le pincage n'est assurée que par le ressort spiral, les bras et mâchoires étant rigides.

Pour obvier à ces inconvénients, il est apparu nécessaire de concevoir une pince à linge en fil métallique et souple en une seule pièce.

Pour bien fixer l'objet de l'invention, sans toutefois le limiter, dans le dessin annexé :

La figure 1 montre une vue perspective et à grande échelle de la pince à linge en fil métallique et souple selon l'invention.

Cette pince à linge en fil métallique et souple est essentiellement constituée par :

Un fil d'acier galvanisé ou autre et qui forme en bout de son bras *a* une boucle d'appui *b*, du côté opposé le bras est plié en forme de mâchoire évidée *c* pour constituer ensuite un ressort à boudin *d* axial qui après quelques spires forme alors une autre mâchoire évidée *e* et un autre bras semblable à celui opposé *b* et avec une boucle d'appui *b*.

Si l'on considère ce genre de pince il faut remarquer l'action de chaque bras *a* qui prend appui sur la périphérie opposée du ressort à boudin *d* et l'on a ces deux appuis qui s'effectuent

à l'opposé l'une et de l'autre et symétriquement 30 l'on a donc une flexion propre des mâchoires *e-e'* et de leurs bras *a-a'* indépendamment de l'action de pincage due à l'action permanente de torsion du ressort à boudin *d*.

Ainsi réalisé, il est aisé d'admettre l'intérêt 35 de cette invention qui sous une forme simple assure un pincage souple mais énergique tant lors de l'action manuelle lors de l'ouverture de la pince que sous l'action due au ressort à boudin.

Il reste entendu que ces dispositions s'appliquent particulièrement aux pinces à linge. 40

## RÉSUMÉ.

La présente invention vise une :

Pince à linge en fil métallique et souple en une seule pièce qui est essentiellement caractérisée par 45

1° L'emploi d'un fil d'acier en une seule pièce qui est établie pour former une pince complète avec mâchoires, bras d'appuis et ressort spiral axial assurant le serrage permanent; 50

2° Les dispositions comme indiqué, ci-dessus;

3° A titre de produits industriels nouveaux, les pinces à linge comportant les caractéristiques ci-dessus prises ensemble ou séparément.

PIERRE BRUAS.

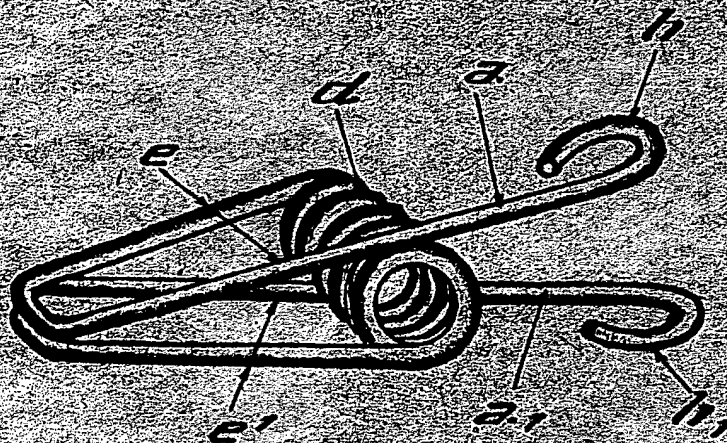
Par procuration :

Marc CHARRAS.

N. 007-773

M. Brues

Pl. unique

Fig. 1

24-549

Best Available Copy